

數位壓力計 PS-9302 中文說明

1. 一般規格:

線路	採用單一超大型積體電路.
顯示器	超大型液晶顯示器,雙示窗顯示功能,字高 13mm.
感應器選擇	
感應器構造	濕度:精密型電容式感應器. 溫度:熱敏電阻.
記憶記錄	可記錄測量中之最大值,最小值,平均值.可採計憶召回.
自動關機	未按任何按鍵,10 分鐘後自動關機.
取樣時間	約 0.8 秒.
過載指示	顯示" — — — — "
工作環境溫度	主機:0°C~50°C .測棒:0°C~60°C.
工作環境濕度	最高 90%R.H.
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.
消耗電流	約直流 8.5mA.
尺寸	主機:180*72*32mm. 測棒:圓型,直徑 26mm*160mm 長.
標準附件	操作說明書.....1 本. 溫濕度測棒.....1 支. 攜帶盒.....1 只.
選購附件	33%濕度校正瓶.型號:RHA-33. 75%濕度校正瓶.型號:RHA-75.

2. 電氣規格:

測量範圍	濕度:10%~95%R.H. 溫度:0°C~50°C/32°F~122°F.
解析度	濕度:0.1%R.H. 溫度:0.1°C/0.1°F.
精確度	濕度: ≥ 70% — ±(3%+1%R.H). < 70% — ±3%R.H.
	溫度:°C — ±0.8°C. °F — ±1.5°F.
備註:R.H.= 相對濕度.	

3.面版說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 讀值鎖定鍵.
- 3-4 °C/°F單位選擇鍵.
- 3-5 亮度調整.
- 3-6 記憶記錄鍵.
- 3-7 記憶值呼出鍵.
- 3-8 電池室/電池蓋.
- 3-9 溫濕度測棒輸入插座.
- 3-10 RS-232 輸出插座.
- 3-11 溫濕度感應頭.
- 3-12 測棒握把.
- 3-13 溫濕度測棒插頭.



4.測量方法:

4-1 濕度及溫度測量.

- (1) 將溫濕度測棒插頭(圖 3-11)與溫濕度測棒輸入插座(圖 3-8)連結.
- (2) 按下電源開關(圖 3-2)開機.
- (3) 選擇溫度單位(°C/°F),按°C/°F單位選擇鍵(圖 3-4).
- (4) 顯示器顯示濕度值(R.H.)及溫度值(°C或°F).

4-2 讀值鎖定.

- (1) 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3),將顯示值保留住,顯示器出現 **D.H.**符號.
如欲取消此功能,再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能..
- (2) 再按讀值鎖定鍵,將再次啓動讀值鎖定功能.

4-3 資料記錄.(最大值.最小值.平均值)

- (1) 資料記錄功能,可記錄測量過程中之最大值.最小值及平均值.按下記憶記錄鍵(圖 3-5)即開使作資料記錄,此時顯示器出現"REC"符號.
- (2) 需將記憶記錄值呼出,按記憶值呼出鍵(圖 3-6),即可叫出大值.最小值及平均值.
 - a.按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Max"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最大值.
 - b.再按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Min"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最小值.
 - c.按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"AVG"符號,此時顯示器顯示測量過程中之平均值.
- (3) 欲取消資料記錄功能,再按一下記憶記錄鍵,即可取消資料記錄功能.顯示器"REC"符號消失.

4-4 自動關機省電功能.如未按記憶記錄鍵,10 分鐘後將自動關機(10 分鐘內未按任何按鍵)

4-5 電池更換.

當顯示器左上角出現"BAT"符號時,表示電池電力不足.請即刻更換新電池.建議使用鹼性電池.如長期不使用時,請將電池取出,以免造成主機損壞.